

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年7月22日 (22.07.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/060937 A1

(51) 国際特許分類⁷: C08F 8/44, C08L 23/08, C08J 5/18, B32B 25/04 // C08L 23:26

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016630

(22) 国際出願日: 2003年12月24日 (24.12.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2002-379677
2002年12月27日 (27.12.2002) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): JSR
株式会社 (JSR CORPORATION) [JP/JP]; 〒104-0045
東京都中央区築地五丁目6番10号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 畠 健太郎
(KANAE,Kentarou) [JP/JP]; 〒104-0045 東京都中央
区築地五丁目6番10号 JSR株式会社内 Tokyo
(JP). 早川 俊之 (HAYAKAWA,Toshiyuki) [JP/JP]; 〒

104-0045 東京都中央区築地五丁目6番10号
JSR株式会社内 Tokyo (JP). 田中 実 (TANAKA,Mi-
nori) [JP/JP]; 〒104-0045 東京都中央区築地五丁目
6番10号 JSR株式会社内 Tokyo (JP). 森川 明彦
(MORIKAWA,Akihiko) [JP/JP]; 〒104-0045 東京都中
央区築地五丁目6番10号 JSR株式会社内 Tokyo
(JP).

(74) 代理人: 大井 正彦 (OHI,Masahiko); 〒101-0052 東京都
千代田区神田小川町三丁目6番地1栄信ビル Tokyo
(JP).

(81) 指定国(国内): BR, CA, CN, KR, MX, US.

(84) 指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイドスノート」を参照。

(54) Title: OLEFINIC THERMOPLASTIC ELASTOMER SHEET, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND LAMINATES

(54) 発明の名称: オレフィン系熱可塑性エラストマーシートおよびその製造方法並びに積層体

(57) Abstract: An olefinic thermoplastic elastomer sheet which is equivalent to current olefinic thermoplastic elastomer sheets in rubber elasticity, flexibility, and fabrication quality and exhibits good mechanical characteristics, particularly excellent mar resistance; a process for producing the same; and laminates comprising the sheet as the surface layer. The sheet is made from an elastomeric material which comprises both an olefinic random copolymer obtained by copolymerizing ethylene with an α -olefin having 3 to 10 carbon atoms, an unsaturated monomer having a functional group, and, if necessary, a nonconjugated diene, and a metal ion for crosslinking the random copolymer.

(57) 要約: 従来のオレフィン系熱可塑性エラストマーシートと同様のゴム弾性、柔軟性および成形加工性を有し、しかも、機械的特性が良好で、特に耐傷付性に優れたオレフィン系熱可塑性エラストマーシートおよびその製造方法並びにこのシートよりなる表面を有する積層体が開示されている。 本発明のオレフィン系熱可塑性エラストマーシートは、エチレン、炭素数が3~10の α -オレフィン、官能基を有する不飽和单量体、および必要に応じて非共役ジエンが共重合されてなるオレフィン系ランダム共重合体と、このオレフィン系ランダム共重合体を架橋するための金属イオンとを含有するエラストマー材料よりなる。

WO 2004/060937 A1